

Identification des formes des nuages

La description des différentes de nuages est basée ur les cinq termes suivants:

CIRRO pour les nuages de très haute altitude (nuages élevés) **ALTO** pour les nuages de moyenne altitude (nuages moyennement élevés)

CUMULUS pour les amas nuageux, **STRATUS** pour les couches nuageuses, **NIMBUS** pour les nuages donnant des précipitations

Nuages bas 0–2 km



Stratocumulus

Amas nuageux en nappes

Forme: moutons, balles ou rouleaux disposés en mosaïque, contours nets pouvant s'effranger

Epais.: modérément épais

Couleur: gris ou blanchâtre

Info: fines gouttes d'eau ou cristaux de neige, ne provoquent en général pas de précipitations; restes de stratus ou dissipation de cumulus

Nuages bas 0–2 km



Cumulonimbus

Nuages d'averses et d'orages

Forme: nuages épais et volumineux en forme de haute tour, souvent en forme d'enclume

Epais.: épais, s'élèvent en colonnes

Couleur: base gris foncé

Info: provoque souvent des orages (éclairs, tonnerre, grêle)



Stratus

Couche nuageuse basse/Brouillard élevé

Forme: couche nuageuse uniforme (souvent brouillard élevé); limite inférieure très basse et difficile à distinguer

Epais.: mince à modérément épais

Couleur: gris clair à gris foncé

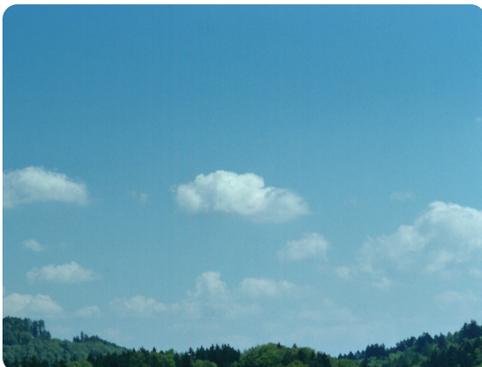
Info: précipitations rares; soleil fortement voilé, si visible



Brouillard

Stratus

Info: le brouillard est une couche nuageuse qui touche le sol. On ne distingue en général pas le type de nuage.



Cumulus

Amas nuageux

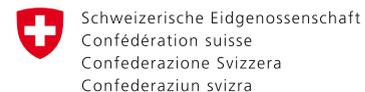
Forme: nuages dispersés, contours nets en forme de tas, de dômes ou de tours; la base est plate

Epais.: modérément épais à épais

Couleur: blanc brillant au soleil

Info: donnent rarement des précipitations; évolution en cumulonimbus possible

GLOBE Suisse bénéficie du soutien de:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Bundesamt für Umwelt BAFU
Office fédéral de l'environnement OFEV
Ufficio federale dell'ambiente UFAM
Uffizi federal d'ambient UFAM
Federal Office for the Environment FOEN



Fondation Suisse
d'Education pour
l'Environnement

Identification des formes des nuages

La description des différentes formes de nuages est basée sur les cinq termes suivants:

CIRRO pour les nuages de très haute altitude (nuages élevés), **ALTO** pour les nuages de moyenne altitude (nuages moyennement élevés)

CUMULUS pour les amas nuageux, **STRATUS** pour les couches nuageuses, **NIMBUS** pour les nuages donnant des précipitations

Nuages de haute altitude 5–13 km



Cirrus

Nuages effilochés, plumeux

- Forme: apparence plumeuse ou fibreuse, effilochée par le vent; en forme de lignes, bandes ou taches de formes parfois bizarres
- Epais.: très mince, soleil visible au travers, avec halo
- Couleur: blanc, avec éclat soyeux
- Info: toujours constitués de cristaux de glace

Nuages de moyenne altitude 2–7 km



Altostratus

 Gros nuages moutonnants

- Forme: bandes, taches, champs ou nappes formés de nuages plus gros
- Epais.: assez épais
- Couleur: tons blancs ou gris, partiellement nacrée
- Info: constitués de gouttes d'eau et d'eau surfondue; diamètre individuel des nuages toujours inférieur entre 1-5 degrés (1-3 doigts à bout de bras)



Cirrocumulus

 Petits nuages moutonnants

- Forme: petites boules blanches, souvent en formation de banc ou de nappes
- Epais.: très mince, soleil visible au travers, avec halo
- Couleur: blanc
- Info: constitués de cristaux de glace, parfois de gouttes d'eau en surfusion; diamètre des nuages toujours inférieur à 0.5 degré (petit doigt à bout de bras)



Altostratus

 Couche nuageuse

- Forme: couche nuageuse uniforme, couvrant partiellement ou totalement le ciel
- Epais.: assez épais à épais
- Couleur: gris, ou parfois gris-bleu
- Info: toujours assez massifs, précipitations continues; constitués de gouttes d'eau, si visible, soleil diffus comme à travers un verre mat, pas de halo



Cirrostratus

Voile nuageux de haute altitude

- Forme: mince voile nuageux, d'apparence fibreux, pèle-mêle, s'étalant sur une grande partie du ciel
- Epais.: très mince, soleil toujours visible au travers, avec contour net
- Couleur: blanchâtre ou gris-clair
- Info: halo souvent apparent autour du soleil



Nimbostratus

 Nuages de pluie

- Forme: nappe nuageuse grise, couvrant tout le ciel, base sans contours précis
- Epais.: épais
- Couleur: gris moyen à foncé
- Info: constitués de gouttelettes d'eau, de grosses gouttes de pluie, de cristaux de glace ou de flocons de neige; produisent des précipitations continues